CERTIFICAÇÃO
DIGITAL

Certificação Digital

Certificação Digital é um conjunto de técnicas e processos que propiciam mais segurança às comunicações e transações eletrônicas.

Garantias

- Autenticidade;
- Integridade;
- Confidencialidade;
- Não-repúdio;
- Validade Jurídica;
- Transações seguras na WEB.

Certificado Digital

Na prática, o certificado digital funciona como uma carteira de identidade virtual que permite a identificação segura de uma mensagem ou transação em rede de computadores. O processo de certificação digital utiliza procedimentos lógicos e matemáticos para assegurar princípios básicos da segurança da informação.

Vantagens oferecidas às pessoas físicas que utilizam um certificado digital:

Agilidade

A certificação digital permite que processos que antes eram realizados pessoalmente ou por meio de inúmeros documentos em papel, possam ser feitos eletronicamente.

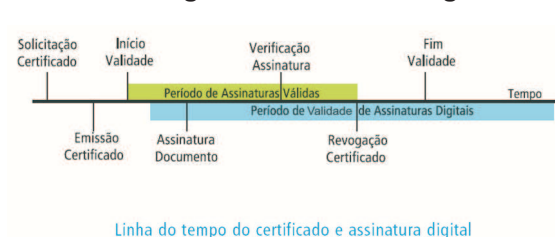
Redução de custos

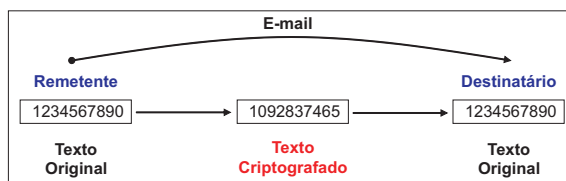
A certificação digital permite que processos que antes eram realizados pessoalmente ou por meio de inúmeros documentos em papel, possam ser

Segurança

A certificação digital garante autenticidade e integridade. O documento com assinatura digital tem a validade de um documento em papel assinado manualmente.

Cronologia do Certificado Digital

Linha do tempo do certificado e assinatura digital

Validade do certificado adquirido na Eletronorte: 03 anos

Principal aplicação do Certificado Digital na Eletronorte: Assinatura Digital.

Será utilizada para assinar documentos do word, e-mail no outlook, documentos no Webdoc e demais aplicações, caso necessário.

Assinatura Digital x Assinatura Digitalizada

A assinatura digitalizada é a reprodução da assinatura de próprio punho em imagem por um equipamento tipo scanner;

O documento com a assinatura digitalizada não tem validade jurídica.

Validade Jurídica do Certificado Digital

O documento assinado digitalmente tem a mesma validade jurídica que um documento assinado de forma manuscrita.(art. 10, da MP n° 2.200)

Meios de Armazenamento do certificado digital (Hardware)

São dispositivos portáteis que funcionam como mídias armazenadoras. O acesso às informações neles contidas é feito por meio de uma senha pessoal, determinada pelo titular;

Tipos de armazenamento

Smart card: assemelha-se a um cartão magnético, sendo necessário um aparelho leitor para seu funcionamento;

Token: assemelha-se a um pequeno pen-drive que é colocado em uma entrada USB do computador.

Cuidados que devem ser tomados ao utilizar a certificação digital

Não compartilhar o Token e a senha com outro usuário. Lembre-se que o certificado digital é pessoal e intransferível, assim como um cartão bancário;

Não utilizar o certificado digital em computadores de uso público. Ex.: Lan House;

Não esquecer a senha cadastrada. Caso a senha seja digitada 05 vezes incorretamente, invalidará o certificado digital. O certificado digital não poderá mais ser recuperado;

Não anotar ou deixar a senha em locais de fácil acesso;

Não utilizar o certificado digital indevidamente.

CERTIFICAÇÃO DIGITAL

MANUAL DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO TOKEN RAINBOW IKEY2032

Para utilizar o token com o certificado digital em qualquer computador, o usuário deverá ter instalado o aplicativo "Token Rainbow ikey2032". Assim o computador reconhecerá o hardware (token) e o software (certificado digital).

O link para baixar o arquivo na internet é:
http://www.certificadodigital.com.br/suporte/ikeydrv.zip

O link para baixar o arquivo na intranet é:
http://intranet/gsi/gsis/Arquivos/GSIS - menu_arquivos/certificacao_digital/ikey_token.zip

Instalação do software para utilização do Token Safenet no Windows 2000 e XP

1. Clique duas vezes no arquivo ikey2000xpvista.exe para iniciar o assistente de instalação,em seguida clique em Avançar (Figura 1).

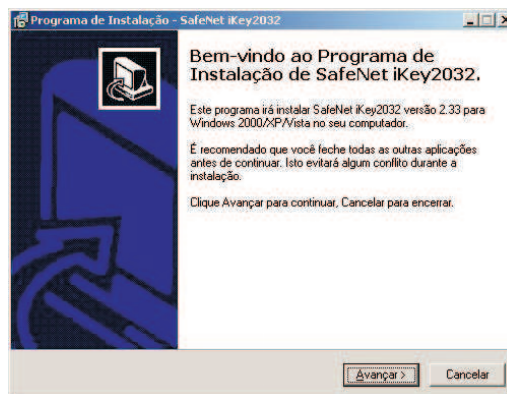



Figura 1 – Inicio do assistente de instalação

2. Na tela seguinte, mantenha a sugestão da pasta destino e clique em avançar (Figura 2).

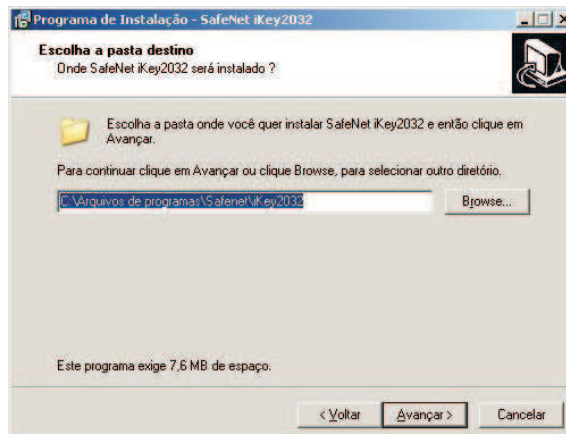



Figura 2 – Pasta destino da instalação

3. Mantenha a sugestão de pasta do Menu Iniciar e clique em Avançar (Figura 3).

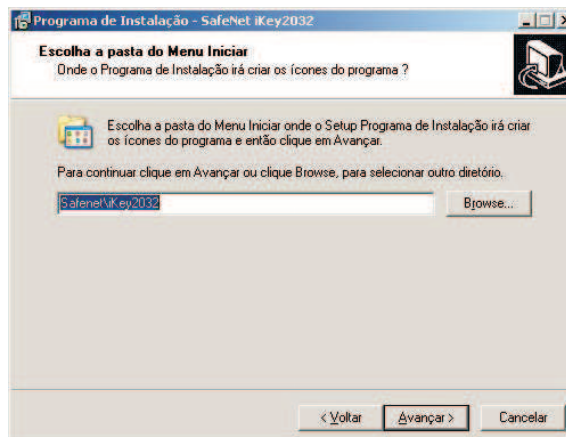



Figura 3 – Pasta no Menu Iniciar

4. Clique em Instalar para iniciar a instalação (Figura 4).

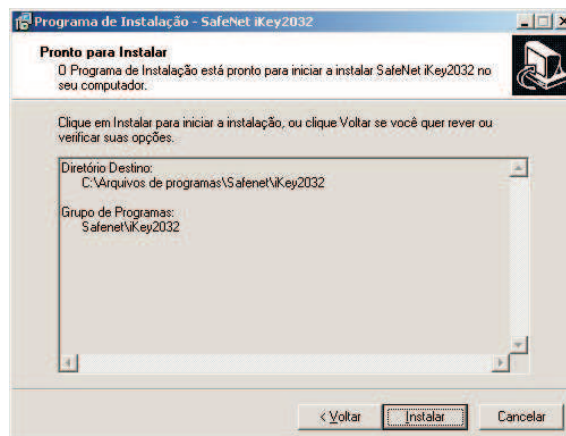



Figura 4 – Início da instalação

5. Aguarde o andamento da instalação até seu término (Figura 5a e Figura 5b).

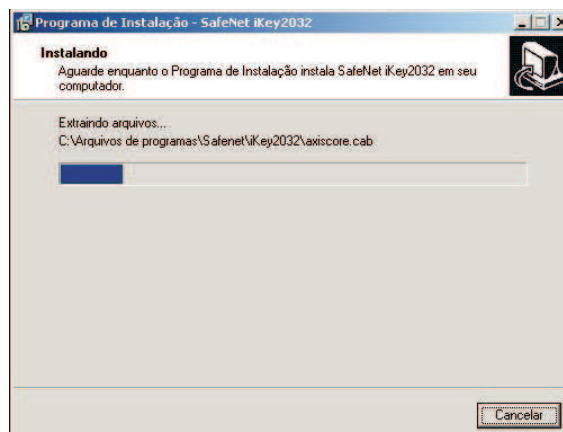



Figura 5a – Instalação em andamento

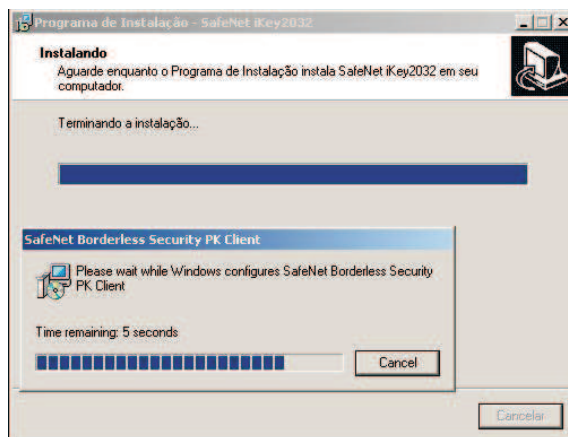



Figura 5b – Instalação em andamento

6. Para concluir a instalação, clique em YES na mensagem de reinicialização do computador (Figura 6a e 6b).

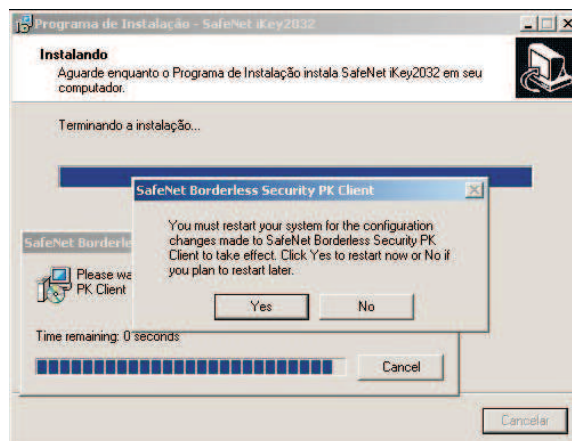



Figura 6a – Finalização da instalação

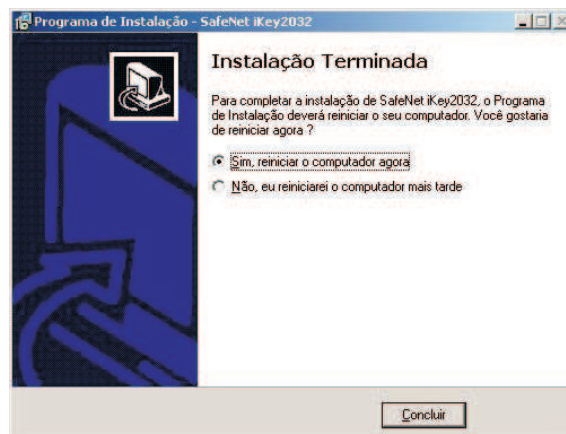



Figura 6b – Finalização da Instalação

7. Após o reinício do sistema aparecerá o ícone na barra de ferramentas (Figura 7a).

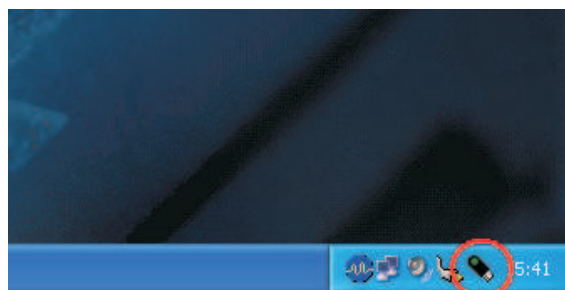



Figura 7a – Ícone do token na bandeja do sistema

8. Para verificar se a instalação foi finalizada com sucesso, abra o aplicativo iKey2032 Cliente utilizando o Menu Inicia (Figura 7b).

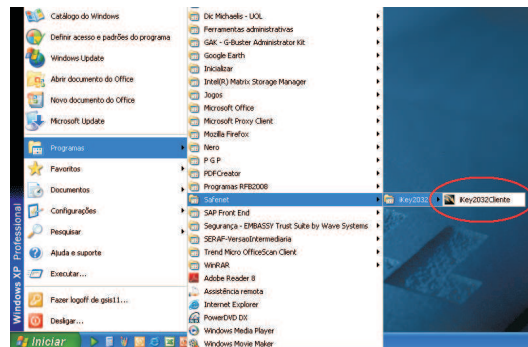
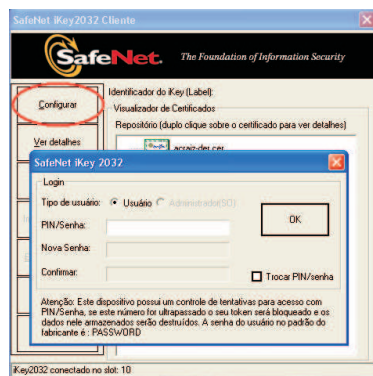
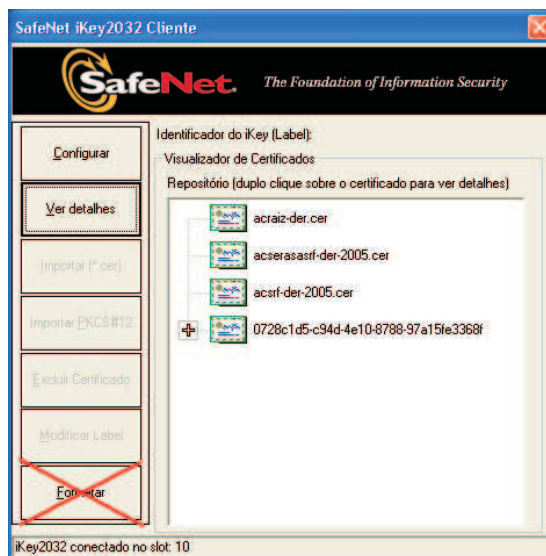



Figura 8 – Safenet instalado no menu Iniciar.

Utilização do Software

1. Com o programa ikey2032Cliente aberto e o token conectado na porta USB do seu micro aparecerá listado o Certificado e as Cadeias de Certificados

2. Para alterar a senha inicialmente cadastrada no token, clique sobre o botão "configurar" e altere a senha (Figura 1).

3. IMPORTANTE: Nunca clique no botão "Formatar", pois o mesmo apagará o seu certificado digital e não conseguirá mais recuperá-lo (Figura 2).

LEMBRE-SE

O certificado será cancelado caso o usuário erre a senha por 05 (cinco) tentativas.

CERTIFICAÇÃO DIGITAL

ELETRONORTE

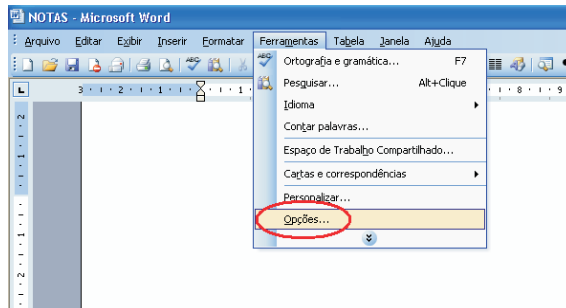
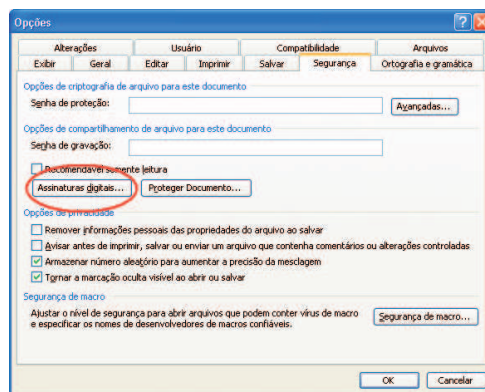
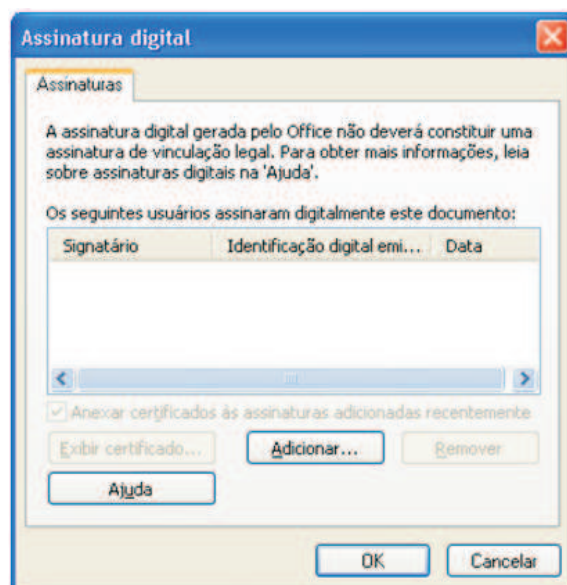
Qual a utilidade da Certificação Digital na Eletronorte

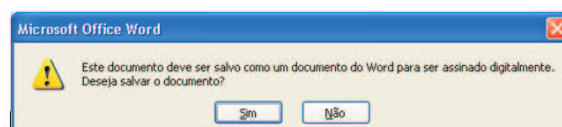
Com a Certificação Digital implantada na Eletronorte, os usuários poderão assinar digitalmente documentos do texto, planilhas, mensagens eletrônicas assim como utilizar o certificado para autenticar-se no Sistema Operacional, Sistema Gerenciador de Documentos Eletrônicos - Webdoc, instituições financeiras entre outras aplicações que necessitam de segurança no acesso.

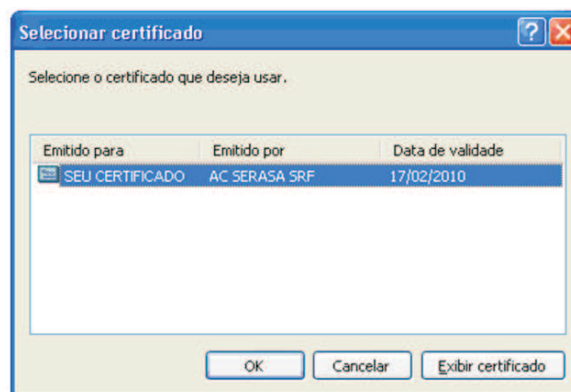
O Certificado Digital garantirá a autenticidade, confidencialidade e integridade às informações eletrônicas transitadas na empresa. O Token onde se encontra o Certificado Digital possui senha e é de uso pessoal e intransferível.

1. Como utilizar o certificado digital no Word

1.1 Como assinar digitalmente um documento do Word?

- Com o Token conectado ao computador;
- Abra o Word;
- Redija o seu documento;
- Para assinar digitalmente o documento;
- Clique em "Ferramentas" e depois em "Opções...";

- Clique na aba "Segurança";
- Clique em "Assinaturas Digitais..."

- Clique em "Adicionar";

- A janela abaixo aparecerá para que o documento seja salvo;

- Clique em "Sim";

- Selecione o local do computador aonde o documento será salvo;

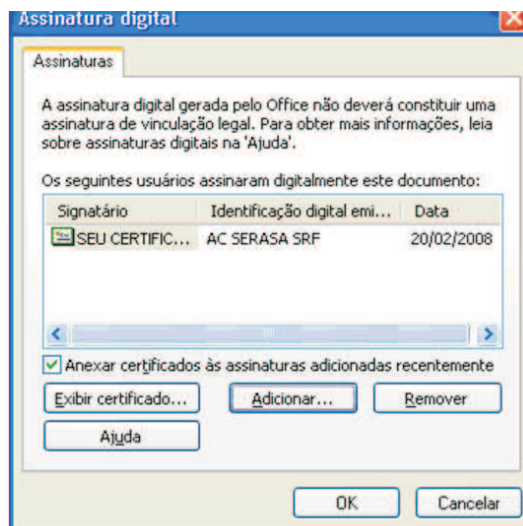
- Aparecerão os certificados localizados pelo computador;
- Clique sobre o seu certificado;

- Clique "OK";

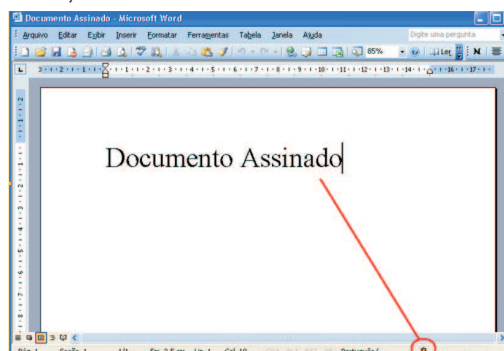
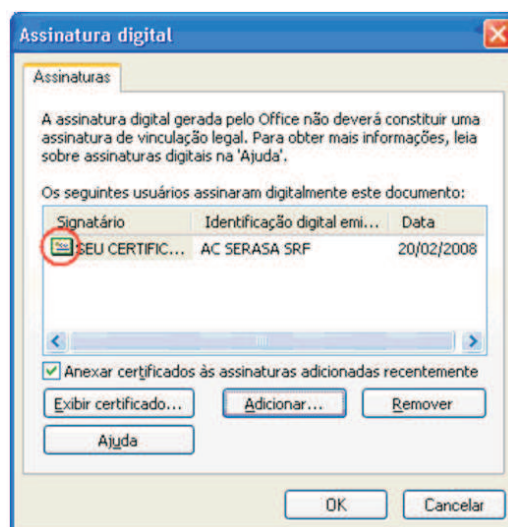
- Digite o código PIN;

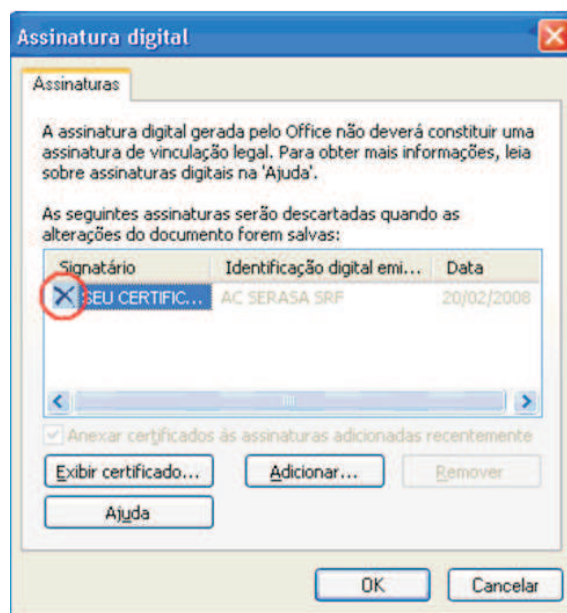
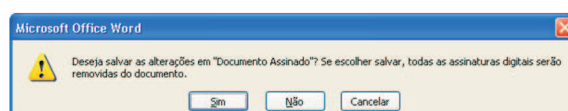
Token Login
Enter PIN
OK
Cancel

- Clique "OK";

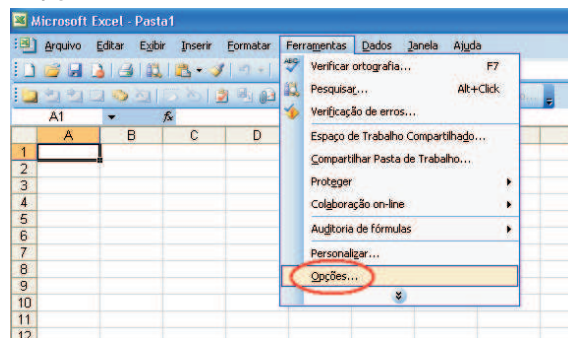
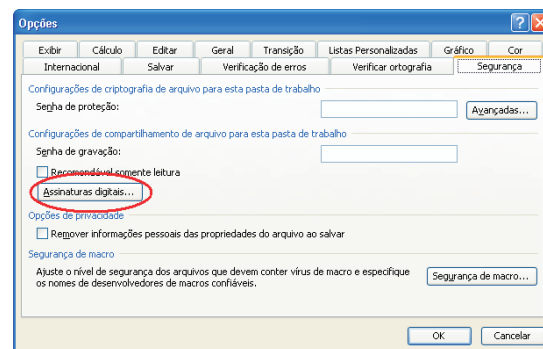
- Aparecerá a janela com o certificado selecionado;

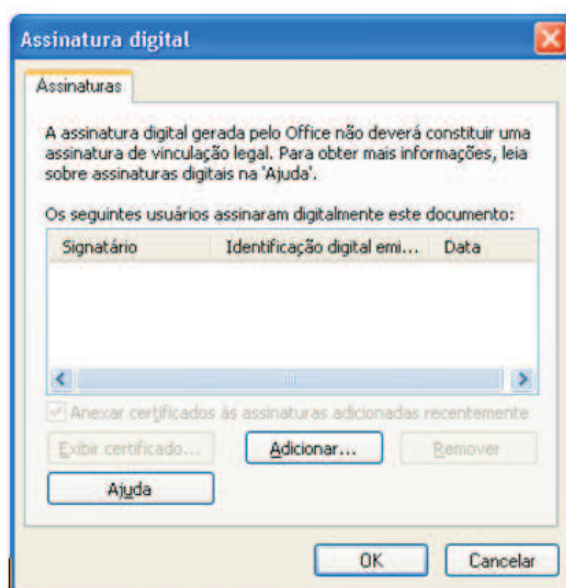
- Clique "OK" e "OK".

1.2 Como visualizar um documento do Word assinado?

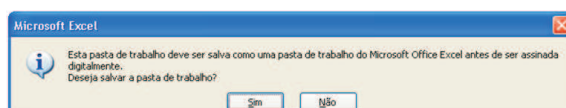
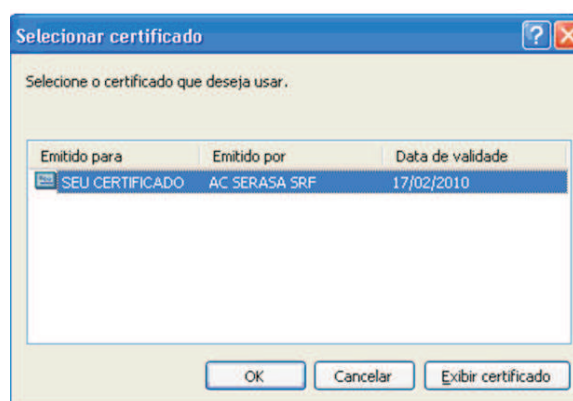
- Abra o documento;
- Dê duplo clique sobre o selo na barra de status;

- A tela abaixo mostra o certificado válido e sem alteração no documento;

- Caso o documento seja alterado, o certificado digital será excluído;

- A tela abaixo mostra o certificado com validade porém alterado;

- Ao salvar o documento aparecerá a mensagem abaixo confirmando a remoção do certificado.

2. Como utilizar o certificado digital no Excel

2.1 Como assinar digitalmente uma planilha do Excel

- Com o Token conectado ao computador;
- Abra o Excel;
- Redija sua planilha;
- Para assinar digitalmente a planilha;
- Clique em "Ferramentas" e depois em "Opções...";

- Clique na aba "Segurança";
- Clique em "Assinaturas Digitais..."

- Clique "OK";

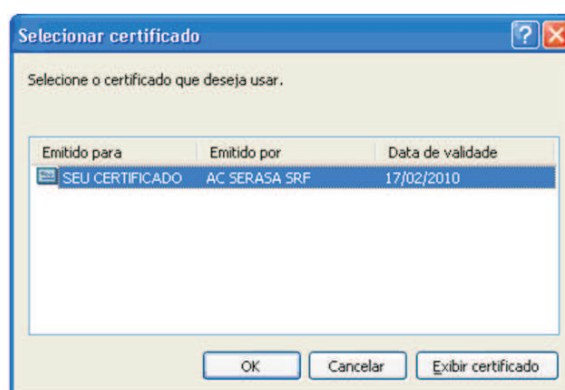
- Aparecerá a janela com o certificado selecionado;

- A janela abaixo aparecerá para que a planilha seja salva;

- Clique em "Sim";

- Aparecerão os certificados localizados pelo computador;
- Clique sobre o seu certificado;

- Clique "OK";
- Digite o código PIN;

- Clique "OK";
- Aparecerá a janela com o certificado selecionado;

- Selecione o local do computador aonde a planilha será salva;

- Aparecerão os certificados localizados pelo computador;

- Clique sobre o seu certificado;

- Clique "OK" e "OK".

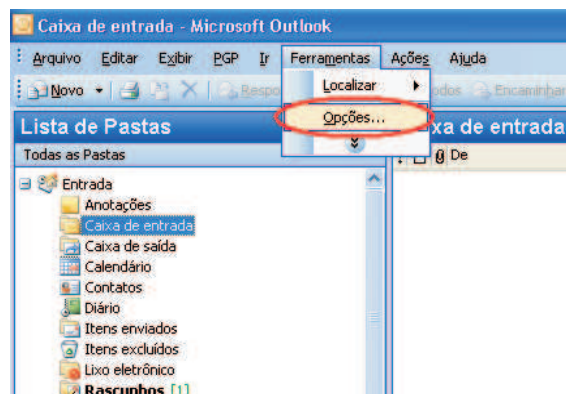
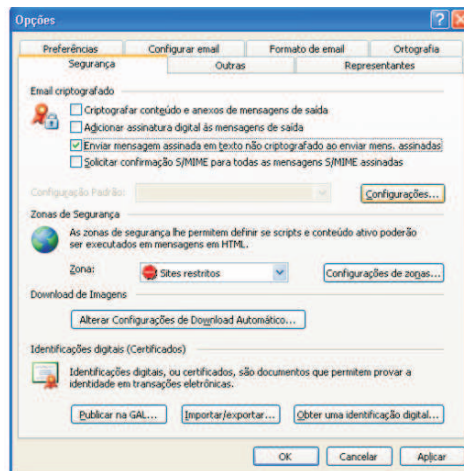
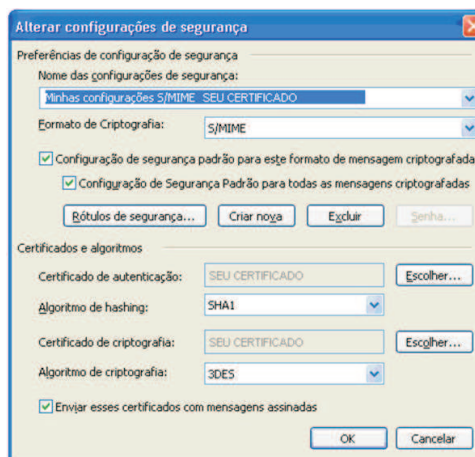
2.2 Para visualizar uma planilha do Excel assinada

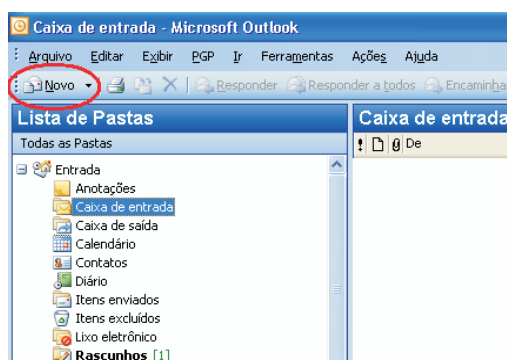
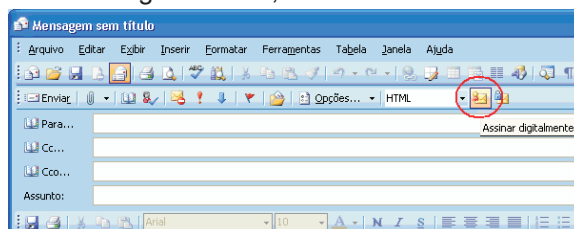
- Pode-se utilizar os mesmos passos de:

Como assinar digitalmente uma planilha do Excel, visto anteriormente.

3. Como utilizar o certificado digital no Outlook

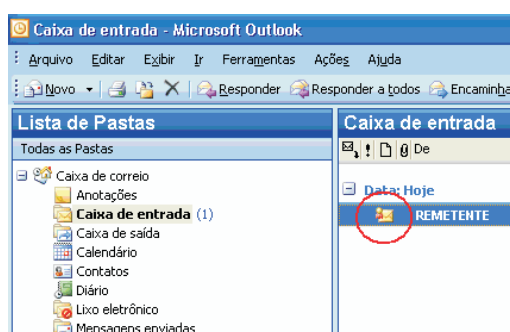
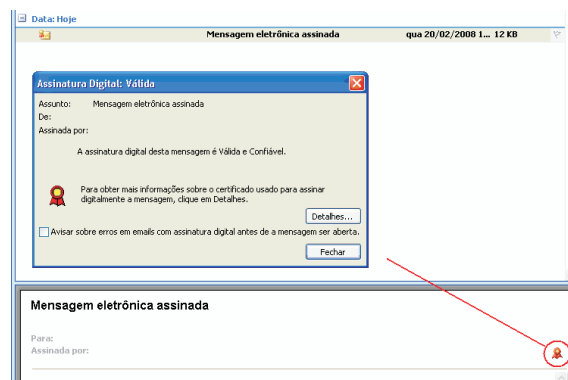
3.1 Como assinar digitalmente uma mensagem eletrônica no Outlook?

- Com o Token conectado ao computador;
- Abra o Outlook;
- Clique em "Ferramentas" e depois em "Opções...";

- Clique na aba "Segurança";
- Clique em "Configurações..."

- Verifique que os dados já foram incluídos automaticamente;

3.2 Enviar mensagem eletrônica com assinatura digital

- Clique em "Novo";

- Insira o nome dos destinatários;
- Insira o assunto;
- Redija sua mensagem;
- Antes de enviar a mensagem, clique no ícone "Assinar Digitalmente";

- Antes de enviar a mensagem, clique no ícone "Assinar Digitalmente";
- O código PIN será solicitado apenas na 1ª mensagem enviada pelo outlook;

- Clique em "OK";

3.3 Como visualizar uma mensagem eletrônica assinada digitalmente?

- Ao receber uma mensagem eletrônica, visualize que o ícone da carta fechada apresenta um selo;

- Na visualização da mensagem também será exibido um selo conforme apresentado na figura abaixo;
- Dê duplo clique sobre o selo e visualize as informações sobre o certificado digital do remetente;

- Clique sobre "Detalhes..." e visualize dados detalhados sobre o certificado digital do remetente;